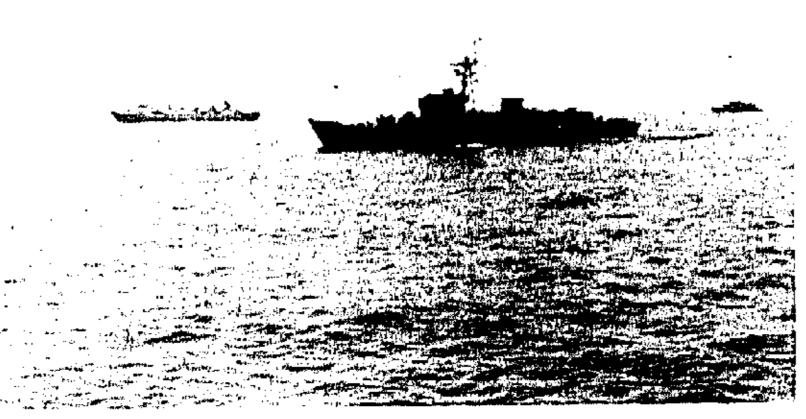
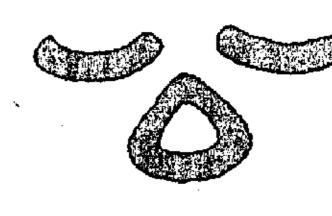
降霜八初

版一第



京北在所揮指

一空昨起恢復正常航行



Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

壯腰補中是杜仲 常飲有益更威風 本品對治療身體虧損過 度,精神不振,產後調補有 獨特功效,男女均可飲用。



傳統手工藝品。有玉刻、石刻、 景泰藍、牙刻、瓷器、首飾及 各類工藝品。花式繁多,工精 價廉,送禮自用,名貴淸雅 歡迎光臨參觀選購。

同時舉行

電話:3-953191-10 電話:5-241051-6

習香幕

營養豐富 收益最大

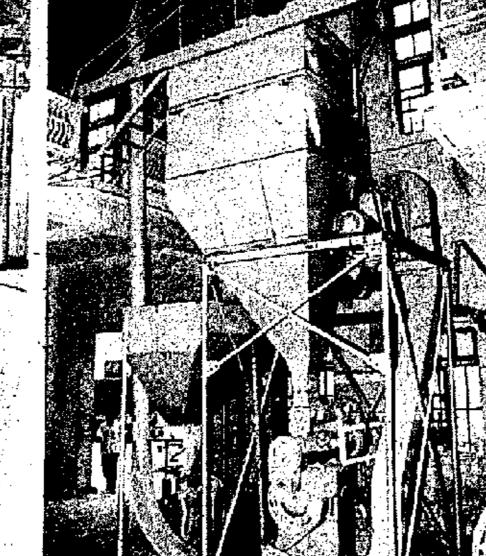


品質優良

順德容奇飼料廠進口美國@PM'MASTER' 型粒 狀飼料機自今年八月正式投產以來,粒狀飼料產 量及質量均令人滿意。

港九新界各飼料商、農戶以及中國內 地深圳、珠海特區農牧塲愛護和支持,所產粒狀 飼料去銷甚速,以至供不應求。今後將進一步提 高產量,以滿足各方要求。





永泰行海產有限公司 地址:香港高陞街86號地下 電話:5-400925-3線

電報掛號:4141 HONG KONG

專用電報:83897 WITAL HX

德泰行糧油土產有限公司 地址:香港高陞街66號地下L座 電話:5-498647-3線 >

特價期內,推出大量中國

不另收服務費 本公司代郵寄,代包裝

旺角亞皆老街65號旺角中心

電報掛號: 4986 HONG KONG **享用電報:61978 TATAL HX**

公司敬賀

明髓橋

賀

日期星

、研究中心。 性質。它將逐步建設成為中國現代文學的資料中心,和中國現代文學大師的資性質。它將逐步建設成為中國現代文學的與成後的中國現代文學館,具有國家檔案可防潮、防光、防火的庫房等設施。建成後的中國現代文學館,具有國家檔案可防潮、防光、防火的庫房等設施。建成後的中國現代文學館,是建康有現代化,許多人都認為應盘且保持地面原有建築的民族形式,在地下與建據有現代化,許多人都認為應盘且保持地面原有建築的民族形式,在地下與建據有現代化,許多人都認為應盘且保持地面原有建築的民族形式,在地下與建據有現代化,許多人都認為應盘且保持地面原有建築的民族形式,在地下與建據有現代化,

中曾根

河本

安倍及中

宣佈候

引り近ろ

長月近光經

泊角逐渐總

裁

寺壽萬

籌館

學

現

洋洋喜畔

建

學

會談座了行舉並賀到等禺曹靑艾之敬賀揚周木喬胡

處

成

現實得議倡金巴

本報配者目復獨北京十六日專電 中國現代文學館際建處今天正式成立,掛起了招牌,確定了館址,開始了工作。 一本報配者目復獨北京十六日專電 中國現代文學館際建處今天正式成立,掛起了招牌,確定了館址,開始了工作。 一本報配者目復獨北京十六日專電 中國現代文學館等建處,西郊名勝萬壽寺襄召氣洋洋,級定了中國現代文學館等建處」的招牌掛在。 一本報配者目復獨北京十六日專電 中國現代文學館等建成之,議論着理想的設計藍圖。九時五十分,他在定了館址,開始了工作。 一本報配者目復獨北京十六日專電 中國現代文學館等建成之,議論者理想的設計藍圖。九時五十分,他在定了館址,開始了工作。

展了氫單 一九六四年十月 一九六四年十月 一九六四年十月 一九六四年十月

點「人民戰爭」,即中國有能力在他們的 特彈。 核彈。 核彈。 核關於策的一部分。 核關於策的一部分。 核關於策的一部分。 核國關於最大部份

館賓鵝天白察視

馬萬祺

文

軍

備

趨現

夏收小麥、早稻、中收年。據統計,今年全年來看又是一個豐

本中程導彈。中國在 一种與基地附近發射一 一种與基地附近發射一 一种與基地附近發射一 一种與基地附近的 一种與可能 一种與可能 一种與可能 一种與可能 一种與可能 一种與可能

發射技術

國

不五個潛

|夷仲任

揣測發射點

在大

八連附近

程導

人突破

固體燃料下

進步

產具

里將

京+) 稻的産量都農業總產

或

大

日期星

一直發射到太平洋中部地區。提高水平。最初是隨對陸,其間於運戰火箭的發射,中

區。這一次則是海對海,其後發展為陸對海,中國近年來一步步地

在科

技

上作出

次驚

專家粉

評

述

、民建此,, 貴防展五來正解設,我一。尖中。已

化在點產中必望六值國 2成,乃是大勢所趨为的捷報為人增加了2來了農業戰線的喜光個月中比去年同期經定的,工農業形勢

强 國 設 運載 成就 箭成

新運成

P當初預測仍由陸· 《日本報紙稱是b

經行認也 可約為立

巴基 斯坦總統

北京

今

八來華訪問

紀念

天的國事訪問。這是他的策。 一天的國事訪問。這是他的策略之事,對中華人民共和國哈克與夫人一行將於明天下外北京十六日專電 1 巴基斯坦

豐火在學

一年平均遞增百分五點六一年平均遞增百分五點六 部辦屆 長了一

北京航空食品

上海分公司昨

團結 平建議和有限 在監獄進行絕食 工會 國務卿舒爾茨 50會員



洁 斯是西德斯和他的大大学。 訪 ・ 其總書記從立

。在會談中,雙方就各記胡耀邦會談之後,已

表然宫國 居受指内

去過多

佐美國中

期 選 舉 看 里 根 倒 退

"項目提供必要的 這一次會談之外 一次會談之外 一次會談之外 一次會談之外 一次會談之外 一次會談之外 一次會談之外

次派來代表
一次派來代表 2表 四到中國進行正式2、十七年前中斷關係2、十七年前中斷關係 、州長,並不進選運動已經展開選運動已經展開 開。際 係 使 問 觀

正式的競

涉及總統職位,但對於里根來的只是衆議員和一部分参議員

的一當

· 里根這一行動: "之多。今年美

農民可向蘇聯出售兩干三百萬噸糧食,裁行動。這顯然是要拉住美國猶太人選裁行動。這顯然是要拉住美國猶太人選然公然宣布,反對聯合國對以色列有任

 地利基局助去。這般一位於塔希提的西衛的 一面着法屬波利尼西 一位於塔希提的西南方 一位於塔希提的西南方 一位於塔希提的西南方 一位於塔希提的西南方 一位於塔格提的西南方

上午前往毛港東京 上午前往毛之席紀念堂 一作出警告,倘若以色 一作出警告,倘若以色 一作出警告,倘若以色 一作出警告,倘若以色 一作出警告,倘若以色

邦共和國成立以來「最嚴重的經濟危機科爾聲稱,他的新政府承受了一九四九

加强國民經濟基礎結構

屋的興建。不過,他没有透露這些措施,並且將對高人息者徵收特別稅以資助行新的市政建設,建築更多壁校和公共他說,聯合政府將給少學企業減稅,撥化,

四南航行的蘇聯船隻四角航行的蘇聯的發育人民。法國的海軍搜索的發育人民國的海軍搜索

他說,假如地球要承受這個增加,世界人口預料將增加百分之四家馬在紀念第二屆國際食品節的

7.攀國際關係的基礎,增加的生産必須增加百分之六十四要承受這個增加的人口,2.將增加百分之四十。

降霜八初

支, 展制外來移民, 並, 是 與美國的關係。 五十二歲的科爾提到阿登納的基督 主動性, 並重新强調西德在北大西洋公 主動性, 並重新强調西德在北大西洋公 的組織內部的中心地位 五十二歲的科爾提到阿登納的基督 之, 展制外來移民, 並,

團表代央中共法

容遺東澤毛仰瞻

濟經治政國中說,象印華訪談

版三第

B政府正是根據這種思力更生的精神再次發揚少少事情,而是在於如的主要問題並不是國家

崩潰し。・就是要阻止國家危機進一、就是要阻止國家危機進一し。他説・他與自民黨人拠

是一步惡化到「**墜入** 人攜手組織政府上台

詹姆斯

馬卡姆

而所有這些都是施密特

一二億美元,聯邦財政赤字可能於一九八三十二億美元,聯邦財政赤字可能於一九八三生破産、到了冬天,將有二百五十萬西德人生破産、到了冬天,將有二百五十萬西德人生發縮,今年以來,已有一萬五千家公司宣中遂第一。他把西德目前的經濟描繪成為一片灰點

阻止外國勞工無限

波利尼西

亞地區

中曾根 裁

元老不 周內暫不 能協商推 小展開競選 出新總裁即開 相鈴木的繼任 白

日宫會見里根總統四宮會見里根鄉,阿拉伯聯盟巴勒斯坦解之國都參加里期五個城中國國際與一個大學與一個大學與一個大學與一個大學與一個大學與一個大學的一個大學與一個大學與一個大學的一個大學與一個大學的一個大學的

團結

工會50會員

在監獄進行絕食

平建議和有關問題一國務卿舒爾茨。備討論里根的中東一。代表團可能還

美國中

期選舉迫

售蘇

日本教科書作者

可使用是

侵略。字樣

1國王哈桑率領,這個代表國由摩

比目前已獲協議的蘇 繼也納商討進一步的 難買穀物問題。 進也納商討進一步的 美國代表將與蘇聯在

自有工作工作工作。 「一六日電」美國 | 大田一大田一大田一大田東 | 大田東 | 大田東

| 「「大学」」 | 「大学」 | 「大学

《合衆國際社華 二千三百萬噸穀物, 國領十六日電 美國 因而煽起農民在經濟 原統 是根提出保證的 方面的希望、以及共 原統 是根提出保證的 方面的希望、以及共 地質內敵對派系,開始提出競選所。 政黨內敵對派系,開始提出競選所。 政黨內敵對派系,開始提出競選所。 政黨內敵對派系,開始提出競選所。 政黨內敵對派系,開始提出競選所。 政黨內歲對派系,開始提出競選所。 也 一方面的希望、以及共 一方面的。 一方面的希望、以及共 一方面的。 一方面的希望、以及共 一方面的。 一方面的。 一方面的。 一方面的。 一方面面。 一方面。 一



審批委員會的監由昨天開會的監由昨天開會的部

到兩千三百萬美元的紅天説,四家日本化肥公天説,四家日本化肥公 萬美元

司,經已從中國爭取日電】工業界人士今

印度超載巴士

墜人湍急運河

本世紀末飢饉 療疫後的理想薬物。 現它(卡尼丁)是治品有一年了,而我致 品有一年了,而我致 品有一年了,而我致

使局勢不穩定 #次指出 - 到二〇 多萬 現發所究研一聯蘇
灸針期定鷄母

屍體可能已被冲走。 不能加入搜索,部分 ** 的水流太速,潛水員 **

阿巴耀

將達七億五千

國際關係將受打擊

,受飢饉的人數在本世紀日電量聯合國糧農組織軍

加政治和社會的

失蹤

部

災情礙重

斯的話說,繼廣泛造 斯的話說,繼廣泛造 來後,正要求總統宣 來後,正要求總統宣 你十一個城鎮處於至沓 衛十一個城鎮處於至沓

《掃道一國家北部一百二十哩)的小時一百八十五公



展覽中展出她設計的特寬方格雨衣。(合衆國際社) 閣 袍 大 袖 十五日巴黎舉行的一九八三年春季時裝總匯的閣 袍 大 袖 一 時裝設計家安妮・瑪麗・貝雷塔在她十月

中程核導彈的決定。條件地」支持北約組備談判没有什麼突破科爾説,假如現在日

避該管道

官

不合衆國際社弗吉尼亞州華盛頓十六日電 整四大學 一直一直一直不發。他的律師力 一方八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 甚至被告的律師對星期五的蓄意謀殺判決 甚至被告的律師對星期五的蓄意謀殺判決 對對信。 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 一九八〇年八月的三角經情殺害馬販拉 中國教定一名納馬師因發現他的太太與情 中國教院 中國教院

曹她的丈夫殺死拉博夫時, 她如何赤身逃證來自前格雷戈里太太(二十八歲,衣着很多馬商都在審訊中露面,但最引人注目謀殺突務了弗吉尼亞的著名馬鄉。茅舍。

,法共首次派來代表四到中國進行正式十一年前發生歧見、十七年前中斷關係馬歇一行之來華,乃是中法兩國共產黨國的專業人員。

論如何,關係的發展是可交換意見。雙方的看法並的重大國際問題 《霸權主自的立場、觀點、路線、 於下月投票,正式的競的對外政策

職位,但對於里根來議員和一部分参議員

農民可向蘇聯出售兩千三百萬噸糧食,比上患根昨天宣布,下一敷物年度中,美國裁行動。這顯然是要拉住美國猶太人選票。然公然宣布,反對聯合國對以色列有任何制

然親自宣稱,中國「和平解放台灣」乃是美在中美關係上,里根一再後退,最近居

,田中派以幕後手法協助大平登台,直就使民黨出現大分裂,田中派和福田派傾軋甚深世之後而上任的。在大平登台之前,日本自世之後不善幸是在前任首相大平正芳突然逝

奇迹性的治療」來戰勝疲勞從而幫助他們 加世界杯足球隊醫生今天憤怒地反駁一篇 種普通消除疲勞藥

承認曾用

銀行家律師受牽連

「加以消洗」的毒販以百萬美元計的暴利

和西班牙當局的合作本局、哥倫比亞、第十那調查人員得到了巴邦調查人員得到了巴邦

子。 其他婦女受孕,供應擬做母親者的男仕的中心,抱着她一周大的女婴莉拉。布朗幫中心,抱着她一周大的女婴莉拉。布朗幫中和明,最近在加州奥克麟的女權婦科健養國第一間女權精子銀行的行政主任勞

捐精誕下的女婴

美佛州捕州

川捕州

「可是它只是一百辯的。但他補充説

使贊助人把他的球隊 效能。」種藥物中一種,可以 在運動場發揮最

····一篇新聞報道,說在西班牙世界杯足球賽的關鍵時刻,一種强壯肌肉不是那種自毀前途的人」,維基埃醫生告訴繼馬日報《信使報》的記者

張二第

姬達返港遊職

香港斯倫敦事員 你、別章及獎章者共七十五人。 受励者包括CBE勘衡者兩人,OBE 一受励者包括CBE勘衡者兩人,OBE 一受励者包括CBE勘衡者兩人,OBE 一受励者包括CBE勘衡者兩人,OBE 發達及前任上訴庭接察司施文。 不報訊」港督尤德將於明日下午六時

一部隊人員,沿石澳灣戰有四名前往石澳海戰有四名前往石澳海

日授勳

単禍如下,一輛五十一車禍如下,除上述巴士車禍外,最

北京進行

表團

大

果結無尚查調組小別特立設

自力更生、對內聯合的基礎上,海石油服務的國際先進技術和維一南海石油勘探即將陸鐵展開

·探討引進外資 經濟管理經驗 · 以 研,考察閱為了20

圍機包安西旅中

線遊旅都成辦增

遠

康樂

疑兇

過裝修工作 。 青山安鐵元 首山公寧站朗

穗

南越趨 卸昨球風

四點八度,陽光二點一最高氣温約為二十七萬一最高氣温約為二十七萬

公司無關,特此聲明公司無關,特此聲明之八二年十月七日雜四八八二年十月七日雜四八八二年十月七日雜四八八二年十月七日雜四十八八二年十月七日雜四十八八二年十月七日報明本公司職員亞森(SI本公司職員亞森(SI

銅鎖



經銷處:1勝利行地址:九龍荔枝角道265號電話:3-869933

街 康 事 事 事 道

公司 級市場 防行有量 () 一] 4451

海垃圾奶厂人物道行

掠去金飾總值卅五萬元

白雲牌

第82期六合彩

至下午六時。 傳等因素會與強行。展出時間 傳等因素會與強行。展出時間 以素會與致道種病狀。 與學人素會與致道種病狀。 與學人學學與過程的 與應 與煙、缺乏運動

31、32,特别號碼,7、一今期六個攪出號碼為。1

每注派彩四萬五千四百

當局應加倍努力

纏車葉

劉鎭國昨在新

京科 (1975年) (1

港府新委任

新授榮衡學位。 今年三月,姬達曾經回港接受香港大學 今年三月,姬達曾經回港接受香港大學 次是他第一次回港迷職。 姬達於去年十一月腐出任駐英專員,宜



銅鎖

結構料

常備現貨、 經銷處:勝利行 地址

《廣角鏡》創刊十周年

一九八二年秋季中國出口商品交易會開幕

東京大利畫派風格,畫意別樹一幟。上午及公衆假期休息。展品大部份為油畫,舉行,時間由上午上時至下午六時,星期日報,時間由上午上時至下午六時,星期日期展定明日至三十日在三聯書店展覽廳與應娜及三十位學生舉辦師生作品聯展。【本報訊】畫家陳學舊聯同其意裔夫人 陳學書師 明起在三聯舉行

五年三月三十一日上 一月選出的議員、 時日宣布香港九龍十 一月選出的民選議員、 時代表和港府 一月選出的民選議員、 時代表和港府 長期由一九八二年 一月起一九八二年 一月上

明年或可獲得 ·老人住宿提建議 接納有關建議 輪等

啟

Chan Kuen) 已於一九八二年十月十四

超稱均與本公司無涉。

Raul401,14/F., Tung Wah Mansion, 199-203Hennessy Rd., Hong Kong. Tel: 5-720596, 5-8919871 Cable: "3121" Hong Kong.

Telex: 40172 BICS HX ATTN: S.P.

日正式奠休,此後陳君在外之一切華洋

陳兆忠集團(青)有限公司

中國出口商品交易會開幕

上海蛋卷 快樂梳打 上海杏元餅 什錦威化餅奶油灰心。 梳打灰心餅 白脫蛋酥 四年公司

最青鹭增生

經銷處: 達捷有限公司 電話: 3-712747

馳名山西省

總批發:長豐葯業公司

白蝕、白斑 的特效良药。 紅斑、汗斑 國貨公司、药行有售 總代理:上海土產進出口公司 **總批發:長豐藥業公司** 雜話:3-840043 3-840044 地址:九龍旺角彌敦道602-60B號總統商業中心701室

本丸由雷允上药店和上

海瑞金醫院協助合作經

多年觀察研究創製成功。

是國內唯一能治好白蝕

經銷處:正東榮貿易公司 電 話:5-494306, 494721

本品對於......

●痰多咳嗽

●小兒驚風

●感冒性咳嗽

有極佳的功能,一服見效

買時請認明鯉魚牌川貝猴臺散。

化痰止咳

功效獨特

●急慢性支氣管炎

●支氣管擴張

●咳嗽氣促等

港九國貨、百貨公司均售 經銷處電話:5-445134



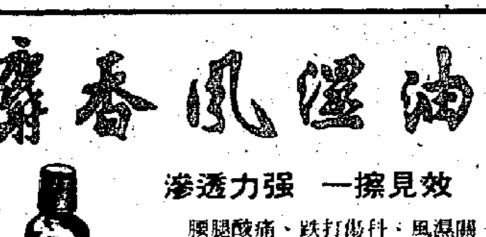
當歸 白雲牌 DE STATE OF THE ST 北芪 國貨公司,藥行有售

司

利時貿易公司 電話: 5-624451

哮喘性支氣管炎。 上葯(香蕉)商標 國貨公司 葯行有售 請認明上葯商標

電話:3-840043,3-840044



腰腿酸痛、跌打傷科、風濕關 節炎、坐骨神經痛, 具有騙風、活 血、鎮痛、消腫之效。 請認明羊城牌商標 國貨公司・葯行均書 經銷處電話:5-405687

优质 28 XI/2 硬边普通外胎 带获1981年国家银质奖

獨具匠心

精盆求精

名牌優質 享譽第 廣州第一橡胶厰 厰址: 廣州市海珠区金沙路 电话: 50410 电挂: 7213

血质血》

達取陳

,號 劇强 為洲 不召集電 了電 借力的視加視亞

| 敬與

新鮮盛

港九聯合

戲院廣告

一部作宝鼷「談話」,一部玩電子遊戲。少經濟稍充裕的人,家中都設有兩部電腦,價餸不高,而一場商業訴訟勝負未分,故不價餸不高,而一場商業訴訟勝負未分,故不一並於現時充斥市場的微型電腦功能廣、

看 襄三格隔 見 襄年後一 。船外,中每

線清

置

金

篇旧怀

鸲

四條八點二米粗的區 大樓師首先將總面積一萬平之程,所有支柱,所有支柱,所有支柱,所有支柱。 地方柱之間,另有三支柱。 地方柱之間,另有三支柱。 地方柱以及在每兩條 地方柱以及在每兩條 地方柱以及在每兩條 地

藥合成藥物的絕大部透露,過去服食迷幻

,離家出走,淪²」。她們因種種原分是那些「問題也

刼

情調

電話叫你聊

二陳,原 雖家又來

態以拾 了後!

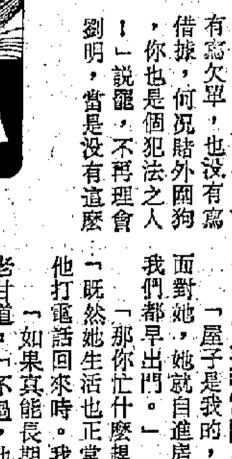
,下扣上

大大的突擊搜查行動 中,共投發一千四百 完別得,較去年同期 多出七倍。搜出的弗 本港被列為第一類藝 本港被列為第一類藝 本港被列為第一類藝 大部分是骨少年 大的突擊搜查行動 於俗稱的迷幻藥,在 本港被列為第一類藝 大部分是骨少年 **建星期日**

理反六得反應至慢

我臨出門!:「容先 二口再畀電話你, 7.生?乜咁客氣呀。





生

你這個忙呢, 把秘密告訴你 常五娘道, 常五娘道

·走之外,你要什麼·你怎樣處置我?」 魚

我誰當相不,說

麼者一 可知件

以道事

• ?而那收

武富

为已没有遗憾!」 为托,這才活到如今 一八年前死去的,只B

這個手段?但 麽都不肯應至

總的在說就我我 不能没有 不能没有 不能没有 不能没有 不能没有

人我

會亂

解揮

連寶

字

·種顏色,供配得 場面,有玫瑰 特有陰陽色調 物鄉密,不易度 記規語易模化

是與人民用。 一直不是受到,因此是一直不是受到。 主要原因是買回來還要受數小家的歡迎。 主要原因是買回來還要受數小家的歡迎。 主要原因是買回來還要受數小家的歡迎。 主要原因是買回來還要受數小家的歡迎。 主要原因是買回來還要受數小學與自己的理解

售的遺食 ,每包大約魯八十元。一間翅莊,在各大超級市場和祖即食鮑翅的,是本港海味行

教程

跳,跳到, 那一个 地跳落手嘗禿,套呆 娶了在 娶領子正數了 。 幾石的教管是 聚,

片險發片國 聲體立比杜 形怪 宜不童兒 影核恐二一 片突怖年九 一的,,八

映歌天今 新片 **件 生** 生 主演 一 主演 一 主演 一 主演

江過龍肥早今

大

義

戲演視亞為多

接外邀《價血價血》

將間時有如說陳

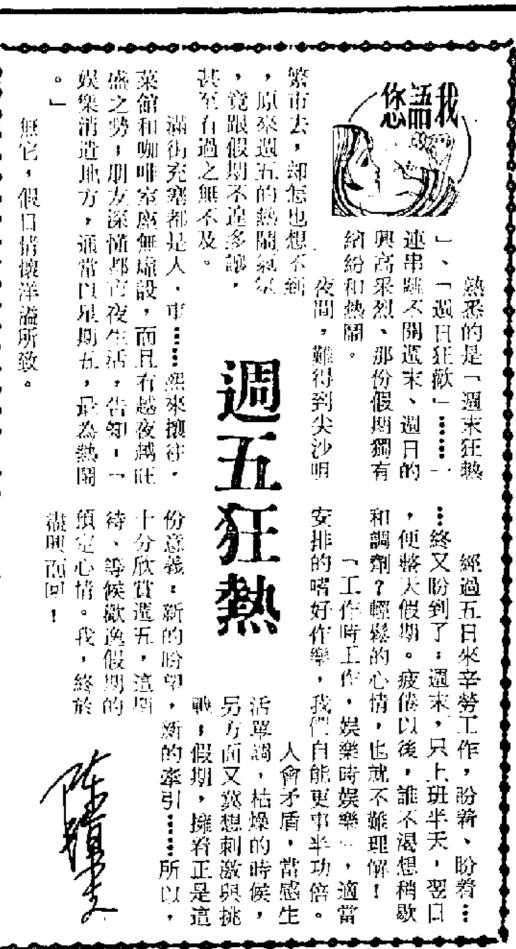
1 作 演 血 《 惠 影 了 邀 代 當 , 求 重 , 號 劇 强 為 洲 是 出 價 血 敏 星 打 請 價 高 以 外 金 不 召 集 電 了 電 他 。 》 個 為 陳 仔 到 , 的 相 援 力 惜 力 的 視 加 視 亞

惠陳

版六第

前一,一部玩電子遊戲。人,家中都設有兩部電腦,場面業訴訟勝負未分,故不場面業訴訟勝負未分,故不序市場的微型電腦功能廣、

时,如果船隻經常行走風浪大的水道 為得發牌,才能繼續派出服務。此外 人修。經過修理,須經海事處驗船官 以海小輪每隔六個月便要上排小修, 一次。每次大修, 一次。每次大修,





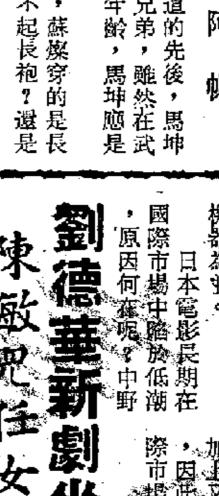
日一初月九年戌壬府農

。「下上咁番有」要也己自,問老為作





為 旳是短打。是馬坤穿不起長袍?人一起赴和頭酒之宴,蘇燦穿的



四事的自尊心。 可将得觀衆的一些輕浮,時常在 以感,但現在的層思起何守信。

合,氣材及不希密 , 走 須 , 架 俗 克 探

光新 H632959

手惠

獻鉅蒙拉派

怕怕生小夜加快點今兩 怕怕生小場午樂場四院

Friend

怕怕生小

戲院廣告 聯

聲華

華南 3 8 8 1 7 5 5

之不人笑冷冷人任 財義生傲語言問憑

日即

場五

録貴秘幽國府入隊外公長 片紀珍搜尋之天深景司城

錄秘搜川四

景奇!趣奇!技奇

奇空雲金禪二絕武 量中海頂功指學林

产业。 产业

五片猛战整讚大影

請五狂惡 早場滿年 對粤電繁殘色 白語影慄暴怨 十像卡奥五·桑 1 巨金斯·項額 輪 者 康 華杜基路狄爾 堅化斯。尼茲 劫 迴

巨槍驚刺緊彩 片戰心激張色 戦 獨

初之人 映獻明 春 嬌春 濃色艷花

冠金

片卡成作代影**夾今** 停影台利 1 通人 1 表展**夾今** 1 暫電舞

場五天今週二第 主鄭 | 王 | 呂 | 廖 演仕則 青 | 偉良 | 雄偉 Friend 過打Band

場五天今週二第一五今週三第一主 鄭 | 王 | 昌 | 廖 刺行公際聯 瀬行公際聯 演任則 | 青 | 偉良 | 雄偉 | 激幣司影合 | 片險發片國 Friend 過打Band 怕怕

壁體立比杜 形怪 宣不童兒 影核恐二一. 片突怖年九 」的・・ハ

四加場六今!週三第

不兒演放 宜童出蕩

FRIEND 過打 劫 吕廖鄭王 主良偉則 演偉雄仕胄

BANI

力 七 五 兩 點十時海 半點半點九點三點半二間運

映猷大盛場五天今 Friend

私媒臟物 配 十一 林亞珍 哲理勾結 獨 行 四 斯半 四

映獻場五天今 輪迴劫 日 責實有都人個每 有只她但春青的 1 日干一的暫短

FRIEND 打過 BAND 復不劫萬

樂民門全·泰國聲麗·統總

將 道合宜和涌英:址址 院戲淵坪 映放天今 Friend 打過

映獻天今 新色風綺公狄 片情流艷司龍 伴侶 性愛 主莉拉仙玉法 演安茱杜女國 江過龍肥早今

好已, 像開正

有。」
「好吧,謝謝你。」老古道、「她起沒有,可以叫她來講幾句嗎?」
「請你等一等,」宋姑娘放下話筒,知不開口,只用眼看着宋來,拿起話筒,却不開口,只用眼看着宋來,拿起話筒,却不開口,只用眼看着宋來,拿起話筒,却不開口,正看着她呢。看來,好回房間去。
「好吧,謝謝你。」老古道、「她起有。」

· 忙而貨新選挑為要,店裝時設開儀淑黄

比十一、十五比二、十五比十三),加拿大 時三比一(十五比十、十三比十五、十五比 一本,得到第三名。 中國隊以十五比一、十五比十一擊敗 中國隊以十五比四、十五比十一擊敗 中國隊以十五比四、十五比十一擊敗 中國隊以十五比四、十五比十一擊敗 一十六比十四、十五比十一擊敗 一本,得到第三名。 在冠軍戰之前,由阿根廷與日本爭第三 (2)

拜請早

張三第

你祝

南瓜有促進胰岛素分泌的功效,對 如壓病患者。 在日本北海道一個村子裏,居民大化日本北海道一個村子裏,居民大人 一)南瓜可治輕度糖尿病

經痛和肌肉痛等症。 生素 B 1,使人體充分吸收維失的桿菌,起到治療痢疾的作疾的桿菌,起到治療痢疾的作用。是使人體充分吸收維度的原理,是可治療療療物。

1 紫湖南

故又能治療神器和迷原性肠療性肠壁的病性肠壁的病

是汗、唾液、胃液、胰岛素,它通俗藥理學,外分泌腺兩種。人物學與學學,外分泌腺兩種。

能全素佩葉

攝。 (新華社照片) 實別為他們在比賽中拍 實別計時)的成績到造了 實別計時)的成績到造了

九時半在維多利亞網一 球表演賽,今天上午 辦的廣東對香港的網一 辦的廣東對香港的網一 一

不賽今 蜂東昇 晩移師 搏殺水開 角舉

粤港男女網球選手 今天在維園塲表演 如遇天雨在沙田銀禧中 梁梁朴雷 振偉炳達 權文徹華 黄 佐 何 徳 治 祥斯貝佳 李 李 帝 帝 帝 帝 帝 帝 忠

。 今 去 國 甲

化

蜂

亞洲航

模公開賽

冠軍

男高團體兵球賽

代本報收 告處

行 500 號保證優質平價 500 號保證優質平價 出售灣仔軒尼詩道19 9號1805室電 5 — 740 317 447739治

分類廣:

文三包 - 司 両 2 兩 包 - 司 両

逝世, 先叔 潘煒不幸 蒙香港

工商業包裝膠紙

水 北 500號水泥 意電圖812915圖8128 始創中心801室 始創中心801室

*常備現貨

出口專線電話: 0-251181(8線)

*歡迎出口

交貨 香港付款

佛公商標·佛山 歡迎用戸及出口商放心採用

九龍土瓜彎道80號定安大厦F座四樓一號 電話:3-634446 635855

蜂為了增强後防力量,將朴炳徹調任後防中路,希望一撼對手,奏凱而還梅花間竹,結果仍以三比五見負。今晚面對實力較寶路華稍遜一皮的東昇一海蜂今年志切圖强,但落筆打三更,上仗請來名球星佐治。貝斯,與見這隊波實力不弱。不過,東昇有中錄摩西斯受傷,能否上陣仍成疑問,是追隊波實力不弱。不過,東昇有中錄摩西斯受傷,能否上陣仍成疑問, 有觀看價值。
 聯賽開咧至今已逾月,但海蜂及東昇仍未開齋,聯賽開咧至今已逾月,但海蜂及東昇仍未開齋,門票統收三十元。 摩西斯受傷東昇將調整鋒綫週旋佐治貝斯續披海蜂戰匏咆座鎭中塲 微調任後防中路,希望一撼對手,奏凱而還。負。今晚面對實力較寶路華稍遜一皮的東昇,應.雖打三更,上仗請來名球星佐治,貝斯,與寶路 今回兩隊交鋒,都欲打響

梁 布 築 選 邦

賽結束

西阿根廷日本分列第一 奪得 厄 軍

蘇

、十五比十二、十六比十四),委内瑞拉勝八十二比十二、十六比十四),委内瑞拉勝八十二比十五、六比十五、十六比十四、十五比八八),羅馬尼亞勝法國三比二(十五比十、十五比十八十五比一、七比十五、十五比十、十五比二(十五比十五、十五比十二、七比十五、十五比二(十五比二(十五比十五十五比二),美國勝意殿東德三比二(十五比九、十比十五、十五比

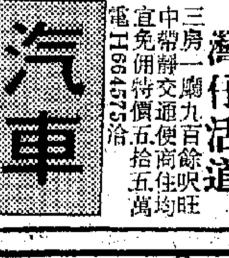








42緊旅遊車 電話:3-969255 中成行





提 IQ棒 250

香港買軍 水泥、水磨石、白瓦水泥、水路、4''X8''油面磚新花腦紙,地址中環李花腳紙,地址中環李花屬在 4240系

陀羅經被

英

数58中腦公有 樓57求化司限 為佳。有意應徵以上職務者請具履歷地址電話相片要求 待選寄本報信箱815 號守秘。

水泥 杉木 泰華貿易公司 香港貿單 國內提貨 分設漳州,泉州,福州, 厦門,提貨 香港永樂街205-211號 協 香港水樂街205-211號 協 基商業大厦五樓 B 遊 電話 5-423016,5-423729

總代理世界名廠

水坭一現貨

易 總代理:華 貿 生

下就可以了。 門了一次山以後的感覺那樣。這種病性謝産物在血液中造成積累引起的,性謝産物在血液中造成積累引起的,性謝産物在血液中造成積累引起的,性別分為好幾種類型,包括一、體力度等分為好幾種類型,包括一、體力

,一過研

版八第

(、十五比十二)、根廷與日本日

亞拉國德南④隊 • 克 • ,朝日名

突啸國⑨⑤7

動觀以擦

加末煮梗

。時山鼠葉

H8221

7,牙根周圍的四内發展,而出為只是牙齦的多

怎

樣

消

→ 即可。 ・ ない。 を はい。 ・ ない。 ・ ない。 を はい。 ・ ない。 ・ な、 ・ な、 ・ な、 ・ な、 ・ ない。 ・ ない。 ・ ない。 ・ ない。 ・ な、 ・ な、 細發物農蔬其炎胞弱質藥菜他、

談幾種 腎臟病變也有一定的療

飲食療

發傷上脱出功製|生風和落現能造 , 、身, 老衰紅

中國特產

「請注意!祇有向陽牌梅花鹿

功能:生精補髓、賽血健腰、强筋壯

國產向陽牌鹿茸片:是我國吉林省選

II. Jt

共淨重一司両

觸覺的

原田美枝子 岸田今日子

稻野加子 林隆三

金線香港

弱軟肌與 E

椬

應如何處理? 問知何處理? 問知所以前,是與國子軍等 問題,與無理牙,但因飲 所不將動,雖無理牙,但因飲 所不將動,雖無理牙,但因飲 所不將動,與所有門牙和上面 是一個一個一人 與前,牙與随起,擦牙的時候 以前,牙與随起,擦牙的時候 结。追種情緒在得不 時間疲勞的極常見 時間疲勞的極常見 時間疲勞的極常見 要處不安,都是造成 要成不安,都是造成

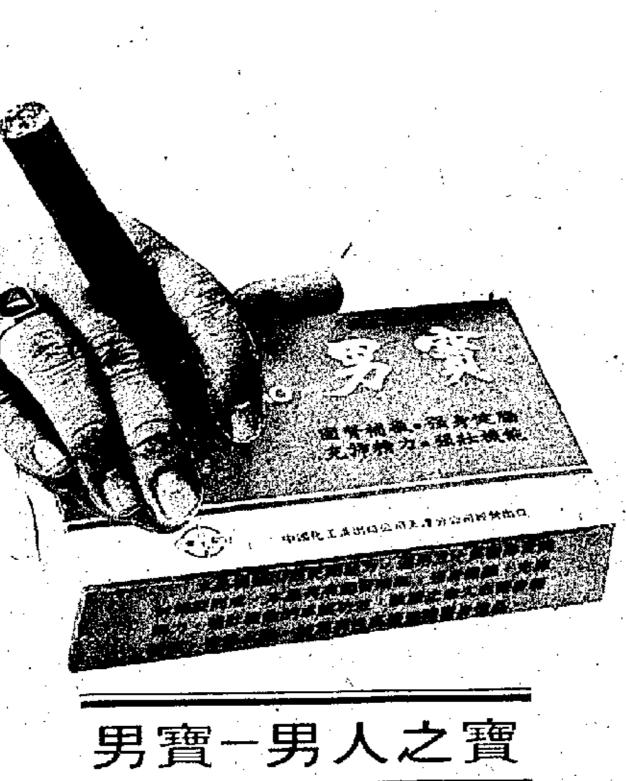
齒槽漏

每天要点

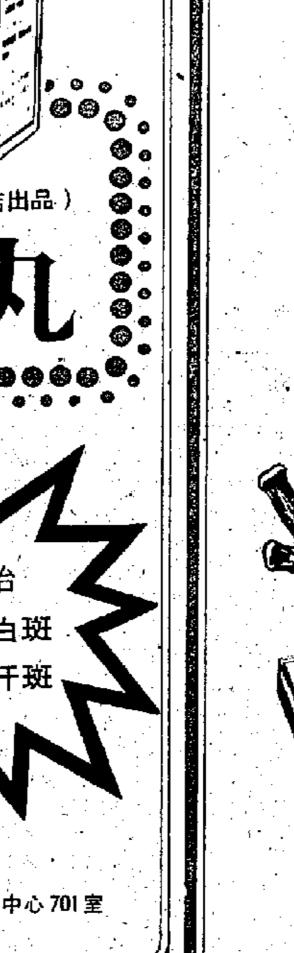
驗:間:民

面色當然好 勝運一定高

為躁八但即冷潔强歲今







產地加工泡製和包裝。」 骨、男女老幼一切虚損等症均可服用 用當地特產的梅花鹿茸,按照傳統古方。 加工精製而成。用料上乘、裝璜美觀、自 奉實惠,送禮名貴 各國貨公司、參茸葯行均有售

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街74號 電話:5-400821-2,5-400.

婦女之寶 千金止帶九 長城牌 ❷ 除濕熱 ●止痛止帶 適應 ●腰痠腿痛 國貨公司 葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司

電話: 0-271749

業銀行

還

) ,外在的最大因素,是美國聯邦儲備内外的因素。 在英格崗銀行兩次降低了基本利率,在英格崗銀行的推動之下,本月上降至十厘。

4相繼下降,為英國降低利克,以及美國商業銀行的優惠的最大因素,是美國聯邦儲

利率應該進一次之七點三,原為者的降幅。

一小分但的在

從九英貨九

刺適迅政種類的率歐供激量速府說理範,美應

時。續,出口

復甦前景淡

8 時44 7 時54 + 8 時54

+9時54

+10時44

+11時54 ×1時03 1時14

劝 多 百分之四十一公司數目比去年一个年上半年,倒

7時55 9時05 10時07

11時57

6時30

7時24 7時59 8時59 10時22

11時44 0時10

6 時49

7 時29

8 時34

9時39

×10時31。

12時36 2時01

2時49 3時55 5時03 5時50

8 時32 9 時29

3 時19 4 時09 5 時09

6時19

7時09 8時09

再降和

他們的投資與再提及此一人人。由於利率回應的。由於利率回應的。由於利率回應的。由於利率回應

投刺资順向率资效金,下的

今分六 年之,

出四財

有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點稍極意義的。 有點,具立 一個人的看法還是稍有保留。原因 一次明年開始逐步實現的話,具卓越適應能力與彈性的香港會否一 一次明年開始逐步實現的話,具卓越適應能力與彈性的香港會否一 有不少人最近與緻勃勃地談論着美國與歐洲國家的經濟復甦問題

一下過去, 如往昔的受 如往昔的受 如往昔的受

病弱只。於,,延分政因 初的能就明世也續地府長

很大疫也建物來素的部而家。

源

311

日期展

復

慢

常服重最突出的

4一些特殊的緊急措施· n歲出是應付不了的。對 g木說,對於當前的財政

一倍以上而为一五億美元,写个政府的預算是以。另據法新建立。

遾而赤社將

但小不下 追難 難,

迄商加降是加局日

今社積的西深面本

能盡制映世另

商牛, 雖經突

出虎利日衰表口之日本退現

定存在不

参突事 加然取

一序道 专,小以

TUNG HAI No. 6 (中午) 高雄

GOLD HILLA(下午一時) 基隆

NEW HAI NING(下午六時)上海

出

美國精兵 AM. LEGION(上午八時) 美國

奥丹多夫 H. OLDENORFF(半夜) 南非

SPAIN MARU(下午)

SL, FREEDOM(下午)

美國精兵 AMERICAN LEGION(下午)加州纽约

KUO LIE(下午)

TAI LAI(下午)

亞洲羊駝 ALPAC ASIA(中午)

濟增長放慢

TAI LAI(上午六時) THAI PAILIN(下午十一時)受谷

BRIGHT FAITH(下午十一時)日本 東 源 油蔴地 東 海 力信 A11 新 與 BUNGA PERMAI(上午六時)歐洲 國際橋 麥遂初 KHUD。ZHUKOV(上午六時)日本 國際播 MARINE CONTAINER(下午一時)基隆 加勒比海 A 9 JI 冲蛛神 海 運 西北太平洋

來比錫

TORM AMERICA(下午) 的台達 PIKEBANK(下午) FRANKFURT EXPRESS(下午)歐洲 KAP, GAVRILOV(下午) 歐洲 RIHENG(下午) 口船 ROYAL STAR(下午二時) 釜山 **MAH II(上午)** HAI KUO(下午) 沃特吉亞斯WATERGEUS(展早) 海峽貨權。STRAIT CONTAINER(下午)台灣 KING HWA(下午) 新坎培拉·ZIM CANHERRA(下午八時)澳洲 庫拉薩俄丸CURACAO MARU(長早) 日本 TAI WU SHAN(下午) LEIPZIG(下午五時) · 遊東貿易 F.E. TRADER(下午) LIVERPOOL BAY(下午六時)歐洲 國際協 美 輪 高麗元普 KOREAN WONIS SUN(上午八時)美國 國際橋 利 洲 永安

現代橋 捷 成 振盛行 油麻地 永 裕 海 A8 大 國際橋 川 崎 愛琴海 現代橋 太 古 白雲山

東海六號 TUNG HAI 8(下午) KARA CAREER(下午) 歐洲 CHINA CONTAINER(下午) 高雄 GOLD HILLA(下午) THAI PAILIN(下午) 泰蓝安 沃特吉亞斯WATERGEUS(下午) XING LONG 简外冷一號MINWAILENGYIHAO TA LUANG PING XIANG CHENG **AEGRAN SEA BAIYUN SHAN** FORTUNE RUNNER

約翰遜總統PRES。JOHNSON(上午九時)美國 MARINE CONTAINER(下午) 基隆

曼谷

A11 新 舆 國際橋 仕 嘉 停泊岛 公司 油献地 華 夏 A49 益 豐 海運 西區華夏宜昌 B2 東 安 高微

CHARLENTE BAIYINSHAN FORTUNE STAR HAI XING HUA JIANG 華江 敖江 A18 招商局 新海利 A14 頃 利 豪城 友聯塢 招商局 海聯

東方明珠 EASTERN PEARL F.E. PILOT MARITIME GLORY AND, ERIDHANI AO JIANG GOOD SPEED No. 1 ASIA REGULUS 红旗三〇三HONGQI 303 KOHENG . NEW HAI LEE 巴西快輪 BRAZILIAN EXPRESS KOTA MEWAH MARITIME RELIANCE SEA FORTUNE YI CHANG GAO LING

我收大大低於原來的一種的對別,日本經濟的對策,這種情况經濟的發展,這種情况經過九十萬億日間經超過九十萬億日間經超過九十萬億日間經超過九十萬億日間經過過十二萬億日間 ,政又記 可避危,日本。 提的收

種連期證~統

月統續下為在計

經稅

0 0

海

NEW HAI NING"

公

VICONT

西區 招商局

西區 懋 德

B20 華 夏

西區 東 際

B19 招商局

B38 東 安

B23 華 夏

A19 苹 夏

A23 安 快

A17 太 平

A51 中 英

西區 招商局

西區 招商局

吉列岛 萬 邦

油菜地 鳳 凰

南丫岛 招商局

亞利來

黎盛寶

東海六號

资加柏美

蘇葛夫

當局要查服的 成要求銀 訴,大概 方面打過

りゃ者世 外本。 習,每天一小時代我在南京唸替、4

問題,一位在某間級黃金的寅寅 自此以後 保守客户

安德

魯王子

,版一十第

夠。 閃 ? , 潛足點為飛舊

代更扮整就屬的這這去部《内 末不這齊是夢十部樣。片涼容

降和

英國還命

步,之是 通一

道生開看轉况時出直,從也

付貨疏而復: 船,存且甦。

經

長

我在一力五七年改訂過的中文原本へ一九好。他不是按照英文删節本翻譯,他根據有能做的事情觀以達同志替我做了,而且就。我為近四十多年世界語運動的發展感以「文革」,但是我對世界語運動的發展感以「文革」,但是我對世界語運動的發展感出一致年過去了。中間我經歷了八年抗戰四十幾年過去了。中間我經歷了八年抗戰

日期星

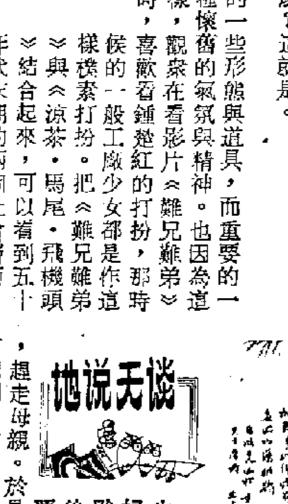
告訴大家,原料佐科全部帶來,包括四川鄉縣豆瓣辣醬,和展與作,而且館讓出一番非如此不可的道理。學者烹飪此不可的道理。學者烹飪,非但主人發得無趣。他不但謂如何選,所不即席表演一個拿手菜,那個主人發得無趣。他不可的道理。學者烹飪,非但主人發得無趣。他不但謂如何選問來,甚至炒菜。有時候夫婦的菜,甚至炒菜。有時候夫婦野形多三

大

過美蘇 公園

行船,查星星 各,接。發、種長連蘇射木 活期發聯了星 動在射也獨、 軌線不星土 顯中太落行等

,價看做 也其不之,大利過關現



比家純相再返。, 虚是, 一頭弟這時》這一

而是百分 宗又一宗 宗又一宗 之一百的 一个的一要 上,

雖書其江憲賢聞光

「的證以並說舊**・** 「特、示列》說**採**

就如一個於 來的變化, 近大世界 近大世界 近大世界 近大年

的咨鐘! 《家》今天還是警鐘,多麽會的避嫌,以此,《家》今天還是警鐘,多麽會的廢墟上建立起來的。要了解今天的人會的廢墟上建立起來的。要了解今天的人為此給打掃乾淨的時候。但新社會總是在時水給打掃乾淨的時候。但新社會總是在

開

,重來語

誰是的謬荒

杜臨風

保守客户的秘密與有關方面打過 保守客户的秘密與有關方面打過 與立的紙食存摺户口協議警特别 銀行方面都只能照做了。現在新 銀工的紙食存摺户口協議警特别 如上道一條款,可視為該項行動 加上道一條款,可視為該項行動 的一個根據。

U指一口一在買寫的指份的個某**實**有

KUO LIE(下午) TAI LAI(下午)

今日出 SPAIN MARU(下午) SL. FREEDOM(下午) 西北 AMERICAN LEGION(下午)加

GOLD HILLA(下午一時) 基陷 BUNGA PERMAI(上午六時)

KHUD. ZHUKOV(上午六時)日 NEW HAI NING(下午六時)上 MARINE CONTAINER(下午

AM. LEGION(上午八時) 美國 ALPAC ASIA(中午) 南非 奥丹多夫 H. OLDENORFF(半夜) 南非

Road

た:印督

* 址地

紙出日今

有港香

·名錶

三年

9第一

- 錶三麻

k 風銀行

1公司)

然延己固

是定點電 F增放力

對水生 水電 電上逐

設並把的決重

學和計會中院

副國總理水工

事力程

龄程錚

出口:

利用人造地球衛星進行地球各大洲之間通訊 的方法和為衛星通訊,為此用途的衛星和通訊衛 星。自1957年10月世界第一颗人造衛星發射孔室 後,1965年4月美國發射了第一顆半實驗半而用 的靜止衛星,用於美國對歐洲的洲際電話通訊及 **電視、傳真電報、數據通訊。七十年代初建立起** 一個較完整的國際商業衛星通訊系統。

多年來船舶與岸間的聯繫主要是這一般的中 短波無線電報。但由於地球曲面形狀、厚厚的大 氣層及多變的氣候對無線電波的影響,使通訊過 程很不穩定・常出現干擾、衰減和噪音・加上用 户(船舶)的「排擠」、令船與船和船與岸之間 的通訊經常要等數小時才能接通,有時甚至要中 断数天之久。通訊不暢不利於海上安全航行,也 不適應現代化海運業的發展。

陸上洲際衛星通訊的成功,對海上船舶通訊 方式的變革起了決定性的影響。究竟船舶衛星通 訊與陸上洲際衛星通訊有何不同呢。因為陸上各 地面站可以藉通訊衛星聯繫,所以一般陸上用户 可以使用國際或本地的電訊服務網即可實現衞星 通訊·但船舶是在海上浮動·行駛,船與船或船 與岸之間的通訊只有直接與通訊術星聯絡,向衛 星發射或接收來自衛星的無線電信息。為此船上 要有稱為「衛星通訊船舶終端機」的設備,而通 訊衛星也要有適合與船舶聯絡的設備。軌道離地 面22,300英里的海事通訊衛星配備兩根天線,一 根是碳精纖維天線用於船與衛星的通訊,兩根喇 叭形天線用於地面站與衛星的通訊。使用頻率是 ·地面站對衛星用 4 G Hz, 衛星對地面站用 6 G Hz, 衛星對船用 1.5GHz, 船對衛星用1.6G Hz, 遇難信號用專門的頻率。(註:GHz---千兆赫芝)

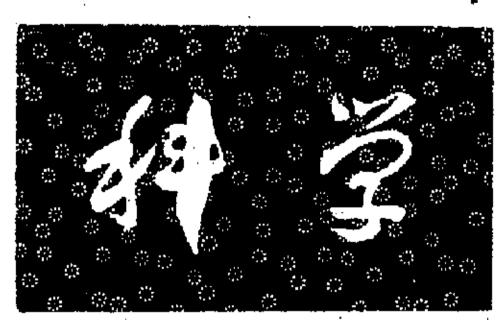
由於利用通訊衛星可令行駛在世界任何水域

海事衛星通訊研究

鳏

的船舶在每日24小時内,隨時與陸地(或船)聯 **繁,收發電話、電報和傳與資料,所需的時間值 數秒鐘。通訊衛星的另一項重要的應用是船舶安** 全航行和海難救助。如航行中的船舶隨時都可以 通過衛星獲得所需的航行和氣象等方面的資料, 並可按IMO(註:國際海事組織)的要求改善 遇難船舶的搜索和援救的通訊。船舶遇難的呼號 或其他按指定的緊急呼號可以特别的頻率優先通 過通訊衛星自動發送,與營救協調中心或專門設 立的部門聯繫,而在附近航行的船舶也能自動接 收,從而得知發出呼號船舶的準確位置,及時前 往掇救。

披報道,美國是最先應用船舶衛星通訊的國 家。一九七六年七月美國的Comsat general 有 限公司、R C A全球通訊有限公司 、 Western Union國際有限公司和ITT世界通訊有限公司



第五〇二期

合资成立了一個叫Marisat的機器。隨後連續向 太空發射了三顆同步通訊衛星,分別「覆蓋」太 平洋、大西洋和印度洋 · 同時在美國的 South bury (位於康涅狄格州)和Santa Paula (位 於加利福尼亞州)、日本的山口設立了三個地面 站以便與國際及各國的電信網聯繫。但每個衛星 只能提供10個電話通道,而且页兩年只用於軍事 上,以後才向民用船舶開放。由於費用昂貴,開 始時利用衛星通訊的商船很少,只有通訊較頻繁 · 要求快速服務的船舶,例如豪華客輪、遊艇、 **考察船和大型工作船等,才較多地加以利用。**

雖然,從七十年代初起聯合國政府間海事協 商組織就開始醖酸建立一個全球的海事衛星通訊 系統。但到七十年代中後期,當Marisat海事衛星 通訊系統應用成功後才為世界航運界重視。一些 海運發達的國家認為此舉可改善船舶的管理水平 , 減少海事損失,並建議設立一個國際性的專門 機構去統籍發展、經營和管理衛星通訊設施,促 進海事衛星通訊的廣泛應用。在聯合國海協的努 力下,一個有二十六個國家簽約認可共同投資的 國際海事衛星組織 (Inmarsat)於一九七九年 七月正式成立(總部設在倫敦)。迄今為止Inm arsat 的成員已達37個國家,投資額較多的有美 國、蘇聯、英國、挪威和日本,佔六成的股權。

此後國際海事衛星組織進行了一系列的準備 工作。首先是與美國Comsat general 公司達成 協議,租用原美國的Marisat 衛星系統,把它的 三顆衛星和三個地面站納入新的 Inmarsat 系統 · 然後又與歐洲太空署(The European Space

金屬碰撞的時候就聽不到或者只能聽到很小的聲

音了。無聲合金就是根據這個原理研製成功的。

種振動完全屬於彈性範圍,振幅也會逐漸衰減,

最後完全停止。在真空中發生振動,而振動能没

有轉化成聲能向外傳播的條件,也不會因摩擦等

原因而遭到損失。很明顯,振動的能量最後一定

是被産生摄動的物體本身消耗掉了。科學家們把

成了一系列的無聲合金。這類合金的特點是內耗

很大,減振能力甚強,能夠有效地把振動能轉化

成為熱能或其它形式的龍盤。在一個振動周期內

消耗的能量與最大振動態的動植叫做能量衰竭率

海達到60%以上,可以很快使振動停止。延制各

振動發生的時候,金屬內部間隙原子的跳動,位

錯的運動,原子的微擴散,磁性材料的磁性變化

等等,都會消耗能量,直樣就可以使金屬達到無

12%,镍0.5%, 其餘是鐵) 就被應用於蒸汽輪

機,直到今天仍然是一種很受歡迎的減振材料。

已經服役了十幾年,證明效果是好的。 這種合金

用到鏈式運輸機上,可使噪聲降低5分貝。用在

高速鑿岩機上,可使噪聲降低14分貝。用到碎石

、野、如果用可鍛鑄鐵來製造圓盤鋸,噪聲就能降

低10分貝。用錳銅鋁合金製造圓盤鋸,減振的效

具的噪聲。用鐵鉻鋁合金製造車床的車屑落下槽^{*}

用,已經取得了很大的成績。它用到哪裏,哪裏

的嗓聲就「退却」。業已取得的成就説明,人類

在清除「文明廢物」的道路上邁出了可喜的一步

,這一步的標誌是:從「消極的防禦」轉向「積

極的進攻」,從阻止噪聲的擴散傳播,進展到對

[其正「無聲」的境界是達不到的。可是「減

機上,則可使噪聲降低13分貝。 丶

果將更好——降低噪聲13到30分貝。

,降低的噪聲大約也是這個數值。

「磐源」本身加以控制。

振消音」的願望却完全能夠實現。

。某些無聲合金的演奏能力大得驚人,能量表演

造成金屬内耗的原因是多方面的,比如,當

早在本世紀二十年代,鐵磁性不銹鋼(含鉻

錳銅鋁鐵線合金用作潛水艇的螺旋槳材料。

一般的圓盤鋸在工作的時候能發出很大的噪

在装甲車上使用鐵鉻鋁合金,可以降低10分

無聲合金,或者更確切地說,減振合金的應

冶金學家們正是巧妙地利用了内耗現象,製

~道穗内在能量的消耗稱之為「内耗」。

金就是其中的一種。

聲防噪目的。

事實上,讓一個物體在真空中振動,即使追

Agency) 達成協議 , 租用該署發射的新一代 Marccs 海事通訊衛星,以逐步取代Marisat 系 統。在大西洋上室的第一類Marisat—A 衛星已 於去年十二月二十日從法屬圭那亞的麻魯發射, 道是歐洲第一顆民用的衛星,亦是世界上第一顆 全用於民用的海事通訊衛星。此外國際海事衛星 組織還與國際電信衛星組織(She Internation_ al Telecomunications Satellite Organization, 簡稱Intelsat) 簽訂了一項協議, 計劃租 用Intelsat新發射的衛星的海事通訊系統部分(MCS),以使在三大学的上空有 6 個同步衛星 (其中3個是備用)。

按照上述計劃到1983年中國際海事衛星組織 將共租用九顆衛星供船舶、鑽井平台使用。因為 每個Marisat 衛星可提供10條電話聲道,每個M cs衛星可提供30條電話聲道,而每個Marecs 衛 星可提供35條岸一船,50條船—岸電話聲道,所 以国時在太平洋和大西洋水域將各有75條岸一船 ,90條船一岸電話聲道,在印度洋水域將有70條 電話聲道。至於地面站的設置,除原有Marisat 的 3 個外 , 四個斯堪的納維亞國家合作於今年 初在挪威的Eik建成了一個新的,也是印度洋上 空衛星與歐洲運訊的第一個地面站。除此以外國 際海事術星組織選與有關國家和地區協商籍建新 的地面站。據稱今年內將有八個新的地面站要建 成·如英國的資希利、新加坡·蘇聯的敖德薩、 法國的普勒默一博杜、科威特的鳥姆艾什和日本 的茨城等。到一九八四年和一九八五年預計還有 10個和2個新地面站。

由於巴具備初步條件·所以國際海事衛星組 織的通訊網已於今年二月---日正式向全世界開放 , 並在每個海區設立一個通訊網協調站去處電理 話通道。太平洋的協調站設在日本的茨城,大西

群的協調站設在美國的 South bury,而印度洋 的協調站設在日本的山口。上述3個協調中心的 總部設在倫敦,並有一個衛星運行控制中心建夜 工作。據稱,不管是否 Inmarsat 的成員,只要 **有终端設備,並繳交註册費用就可以使用海事通** 部衛星·並按時間收費。目前世界已有十多家無 線電或電氣設備公司生產適用於通訊衛星的船舶 終端機。國際海事衛星組織認為,如果計劃能順 利推行,到一九八五年從任何永域的船上都可以 向世界任何地方直接電話,打電報,收發傳算資 料,而船公司也可隨時迅速向自己的船舶發出指

日七十月十年二八九一

迄今,全球使用通訊衛星的船舶和近海鑽井 平台總共只有1000艘●而全球目前有7萬多艘平 噸以上的船,選有五百多座鑽井平台,可見使用這 項新通訊方式的約只佔船舶和近海平台總數的1. 5%。 其主要原因有兩個,一個是目前只有一些 國家允許外國的船在其港口水域使用衛星通訊設 備。有些國家具同意在互惠的基礎上允許外國船 在其港内使用衛星通訊設備,某些國家只允許遇 難船舶在其港内使用衛星通訊。為此國際衛星通 訊組織現在不斷地與成員國家或地區磋商,以謀 求取得一項全球的協議,使船舶在任何國家和地 區的港口都能使用衛星通訊設備。第二個原因是 費用較高。配備衛星通訊設備的船舶除要交註册 費和購買價格高的衡星通訊終端設備外,使用時 選要按分鐘收取比普通無線電通訊高 4—10倍的 費用。如最初幾年一套終端設備約值十萬美元。 近年隨着用戶增加,價格有所下降,但亦要5萬

據估計,今後只要用户不斷增多,衛星運訊 的終端設備的價格和服務費還叠逐漸降低。此外 當計劃中的地面站建成並投入服務後,到用戶的 陸上線路可大大縮短,用戶(特别是歐洲的船公 司)再不用花費許多額外的陸上長途通訊費用。 因此,可以肯定,今後使用海事衛星通訊系統的 船舶將會不斷增加。

無聲合金與噪聲防治

隨着人類社會物質文明的進步,也帶來了一些「廢物」,噪聲就是有名的「文明廢物」

噪壓會給人們的健康帶來很大的危害,很多疾病是由噪聲引起的。

噪聲可以破壞人們的聽力。經常在噪聲環境裏工作的人,內耳聽覺器官會發生器質性病 變,引起聽覺衰退,甚至造成噪聲性耳聾。

噪聲影響人們的心血管系統,容易引起高血壓和心臟病。人的神經系統也受噪聲的傷害 ,引起頭痛、頭暈、心神不安,配憶力衰退;强烈噪聲的刺激還可能使人控制不了自己,幹 出失去理智的事情。

噪聲影響人們工作,妨礙人們休息,在大城市裏,往往幾個人中就有一個人由於噪聲而變 患神經官能症。噪聲的「罪行」真是罄竹難書。

衡量聲音强弱的單位是「分貝」.。50分貝以下的環境可以認為是安靜的:75分貝對人隱 健康基本没有影響 185到90分貝對人體的影響是輕度的,95分貝以長約嗓聲對入體有較大的 影響,街道上隆隆而過的車輛的噪聲就有80到100分貝,130分貝會剔起人的粉號感覺,150 分貝將使人感到無法忍受,這些都相當於噴氣式飛機起飛時發出的噪聲。當多數物往往會在 100分貝的噪聲環境裏昏迷死亡,140分貝的噪聲能使建築物遭到損傷, 180分員的聲音會破 坡金屬,再高10分貝就足以把鉚釘從金屬結構中拔出來了。

金屬一經敲擊就會發出響聲。它的這個特性 也给我們帶來了麻煩。有相當一部分的噪聲是由 金屬的相互碰撞或其它物質衝突金屬而發出來的

為了控制噪聲,人們採取了各種各樣的辦法 。拿工業噪聲來說,改進設備的結構和運動參數 降低產生振動的力量,採取減振、隔振等措施 ,就能在不同程度上達到控制噪聲的目的;在噪 聲源附近,設置各種類型的隔音罩、隔音牆、反 射屏等等,也能阻止噪聲向四外傳播;此外還可 以採取吸音的辦法,比如在工廠車間的牆壁上鏡 一層疏鬆多孔的吸音物質,可以吸收聲能以降低 室内噪聲;噪聲實在降低不到符合衛生標準要求 的程度,還可以採取個人防護措施,比如戴耳塞

、宜盟等等。 上面這些措施確實是起到了一定的作用,但

都不是治本的辦法。 近些年來,人們幻想着,希望能製造出一種 新型的金屬材料,它們不僅具有金屬的特性,而 且具有橡膠、塑料等高分子化合物防振性能好的 長處。用追種材料來製造「聲源」部件,不就產 生不了噪聲,或者至少可以大大地降低噪聲的問

物理學是一門以實驗為基礎的科學,

加强儀器儀表研製和提高物理實驗質量,

是建立正確概念、增强分析能力、進行基

本訓練的重要手段。目前中國正在探索一

像符合中國國情的・發展教學儀器和加强

物理實驗的道路,正在為建立具有中國特

理實驗。例如時間測量儀表,已有數字計

時器、數字毫秒計、貯存式數字計時儀等

,現在,重力加速度測定器採用數字計時

器和紅外線光電開開, 已能準確測定到98

0的個位數,計算到小數點後一位,如980

.5,在碰撞實驗中,能在一次操作中將兩

個物體碰撞前後的四個速度值時存在數字

引時儀中·精確到0.1毫秒 · 然後再從容

讚出每個數據。顯然,停表在這裏是無能

為力的。這種採用國産中規模集成電路的

數字式基本量度儀表,正在物理實驗中不

斷增多,如數字温度計、數字酸度計、數

規定的中學、大學實驗大綱。利使氣熱減

氣墊上的力學實驗,亦已列入教育部

少摩擦,在氣墊道軌上,過去難以做準確的牛頓

定律、能量守恒定律、簡諧振動規律等實驗。現

在都能定量做準。目前規定中學生自己動手在氣

字流量計等等。

數字式測量儀表已進入學校的基礎物

色的教學儀器體系而努力。

通過辛勤勞動,一種聲響很小的金屬——無 聲含金蘭製圖來了。無聲合金其實就一種減振性 能非常大物合金。茲口鑄鐵就是一種無聲合金。 用鐵錘設打一種猛網合金的薄板。薄板就像橡膠 一樣安靜。發出的聲響十分微弱。用追種金屬對 付噪聲才是治本的辦法。.

目前已經研製成功了好多種無聲合金,主要 「成員」有錳銅合金、銅鋅鋁合金、鎂鋯合金、 **鈦線合金、銅鋁镍合金、鐵路鋁合金和鋁鋅合金** 等。其中應用比較廣泛的是鐵鉻鋁合金,它的典 型旗份是承载85%, 路12%, 铝 3%, 它的减振 性能比不銹鋼强幾十倍,温度高到350°C時仍保 持着與室温時相同的減振能力。經過特殊的熱處 理,得到的鐵鉻鋁合金的强度、硬度、塑性都很 好,加强性能便良,可以做成板、條、棒、絲等 各種形狀的變亂。

這樣的無聲合金正是我們所需要的。用這樣 的合金做「聲源」。部件,發出的聲音當然就要小 得多了。

一般來說透當兩個金屬板發生碰撞的時候, 它們都會發生强烈的振興》產生很大的聲響。如 果我們限制它們的擬數逐把引起振動發聲的能量 朝化成為其它形式的能夠比如熟能。那麼我們在

墊上要做九個實驗,觀察的示教實驗多達。

説明微觀粒子運動規律的實驗儀器包 ※ 普及到中學。現在中學生可以親眼觀察到 電子運動軌迹,看到洛倫兹力的作用,都 可以測量一下電子運動速度和荷質比e/ m都可以證明陰極射線是帶電粒子流而不 是輻射或波。至於威爾遜雲室、蓋革計數 管等原先已經配備到中學的物理實驗儀器 近年來也有幾經有所改進,提高了實驗

激光應用於光學實驗。簡單的氦氖激 光器已在中學質驗室使用,使原先只能在 暗室裏進行的實驗移到課堂裏白盘表演, 教學大綱裏開於幾何光學·物理光學·光 譜及激光的近三十個實驗,均可應用激光 器來做。專門製作的短諧振腔氦氖激光器 配以簡易電源,以相當低廉的價格,普及 到中學,在表演光的雙縫、薄膜干涉和光 的單邊,圓孔衍射以及各種幾何成像規律 等實驗中效果都很好。

利用示教板快速接插的電子學實驗箱 、數字電路訓練台、模擬電路訓練台等已 有多種模式出現。電工、無線電、電子技 術實驗在普通中學還作為課外的科技活動來進行 由於儀表進入了學校物理實驗,因而使中學的 物理水平有了很大提高。

法國地心熱能資源

法國計劃的特點是,一方面設計了一個深度大的熱流《交換器》,另一面 在施工現場有一套完整的監控辦法,可以對這個起交換器作用的交換區的變化過 程進行長期考察和研究。在高原地帶,岩石層並非各向同性,相反總是有硬度較 差的面。通過對地形結構的研究以及進行地球物理鑽探測量(電・軽波或超聲波),有可能稍確地測定這些硬度較差面的傾角和方向。只少要在兩個不同的方向 ,延着硬度較差面進行人工壓裂,同時在鐵探與承應各向異性岩石面的交叉處使 用流體靜力壓力,便可以開出一個深度大的交換區。這就是通常所稱的《定向水 壓裂》。因此,不需要把兩個鐵探傾斜。因為傾斜鑽探的成本太高。另外,應注 意把兩個對探作業面很自然地連接起來。

上述這些設想思維屬那(法國維希東南25公里)試驗區得到驗證。 這裏的試驗是三個200米 深的對探期同時進行。但是它們之間保持30米距離,同時又相互溝通。在該地區曾進行過兩次 水流通訊線。根據試驗繪製出的圖表計算出熱流交換區原來的規模。在此之前,已經對該地區 進行過多次基象研究:如對影響地貌的自然裂紋的幾何測量,該地區地層應力的考察以及用地 展一一聲波繪圖法測定斷裂方向和延長情况等。這樣便可準確地了解已開闢的熱流交換區的功

在3000米深度所獲得的結果需要了地屬自然裂紋對水力壓裂傳播的影響。有關兩個鑽探之 間熱流隨水而流動的研究同對斷變为向極延長研究的結果恰巧吻合。這顯示了這一新技術的效 能,也證實了對人造交換圖是可以作出準確估價的。這一先進技術是用來觀察深交換區長期演 變過程,特别是用來快速測是流動網絡分佈情况的好辦法。直模,人們就可以在地下水道網絡

未影響體系的熱效能之前採取必要的措施。 一瓦地熱能要比一瓦太陽能便宜得多。

(五)兒童的疥瘡。易於繼發濕疹樣改變

其分佈部位常不典型,常波及頭、頸、掌、跖等

處,因此嬰幼兒疥瘡常被誤診,如Maleville 報

告2例疥瘡,其中一例出生後即出現瀰漫性斑丘

疹,部分損害的中央有一水疱,有些**則**呈融合傾

向的鳞屑性斑丘疹,位於軀幹及四肢,呈網狀及

片狀。頭部也有少數皮疹,很類似組織細胞增生

症X。其血中嗜酸性粒細胞高達8~1.4%,骨

髓中嗜酸性粒細胞也佔粒細胞的3 5%,曾懷疑

為新生兒嗜酸細胞性水疱病,經活組織檢查,於

隧道内找到疥螨後才確診。另一例為四個月嬰兒

,入院診斷為落葉性紅皮症,全身包括頭皮、足

(六) 折瘡有時可以與梅毒、性病等共存,

(七)挪威疥(Norwegian Scabies),

以往根據本房的臨床特點,傳染情况,結合

跖有大片紅斑鱗屑性損害,並有丘疹、結節等,

也可與陰虱等同時出現,所以當陰部有損害時應

道是機體抵抗力極度衰弱時所患的一種較罕見的。

疥瘡,傳染性較强,容易引起流行,常在精神病

檢查疥螨,診斷疥瘡一般比較容易。其中尤其是

臨床見到疥瘡特有的隧道・加以找到疥婦或其卵

或数塊,即可確診,但是這次流行的疥瘡,由於

特殊的免疫表現,臨床表現很不典型,更難找到

隧道,因而易於和常見皮膚病中的温疹、疱疹樣

血中嗜酸粒細胞達7%。

院及一般醫院中發現。

三、診斷進展

該考慮這些病有可能同時存在。

法國計劃正是在上述國内外考察研究的基礎上制訂的。 它具有兩個特點,首先證實了所 採用的體系是可行的。數據表明獲取的熱能足以建立一個生產能源的單位。條件是要在4500米 深度開兩個鑽探作業面 , 它們相互之關的距離大約300-400米。然後用在20萬平方米上進行 的四個水力壓裂組成的體系連接起來。水的流量大約200m¹/小時。這樣在連續十多年的時間 内每年可獲取二千萬瓦熱能。這項計劃的投資大約需一億七千萬法郎,也就是説生産一千瓦需 一法郎左右。按該計劃建立的工業學位生產一千瓦熱能的費用大致在40-50生丁之間。這同用 傳統能源(煤、石油)生産一千瓦的價格基本相符,但比利用太陽能發電要便宜得多。

第二個特點是為地球科學研究大量提供了4500米深的實驗場地,從而使他們對地壳內的水 · 熱、機械性能有了進一步的了解。如下述各項研究: 地壳内熱流的轉換情况(水流, 地壳自 然放射性,古氣侯影響等)。音樂壓裂應力和密度隨深度變化的情况(包括由此造成的地震運 動和液體流動)、岩層的物理性質、在平均温度下元素的移動和質變(以及有關的礦脈形成的 地球化學研究)等等。

從地下深層可渗透的熾熱的岩石中提取熱能已經初步實現。目前的試験性計劃必須在今後 的三、五年内證實這種是僅能的方式是否具有真正的經濟利益。無論進展情况如何,入們都會 在探索地心岩石的钱械,水力,化學等性能方面向前邁出更大一步。

所有適些課題正是今天地球科學領域中最基本、最實用的研究重點。

皮炎、毛囊角化症等相混淆,因此,必須作疥埔

或其糞塊以及疥蟎蟲卵等方面檢查以有助於確診

疥瘡,近二十年來又在世界各地流行。據1967年Shrank 報告,在英國倫敦聖約翰 皮膚病醫院三年內就診的疥瘡患者激增了三倍。Hernandez_Parez報告在薩爾瓦多的Rosa les 醫院五年内就診的疥瘡患者從原來只佔皮膚病患者的1.69%增至4.9%,激增了150%。 另據Orkin 等調查,在倫敦,疥瘡約佔皮膚科門診患者的3.3%,在巴黎約佔9.4%,除 歐洲這些國家外,在南美阿根廷布宜諾斯艾利斯一九六九年的皮膚科門診中,疥瘡患者約佔 4.6%。又據紐約城社會衛生診所統計,一九七七年有疥瘡患者 426 例,與滴蟲病及陰部 疱疹的患者數相似。此外,在亞洲、非洲以及大洋洲一些國家中,疥瘡的患病率也明顯升高 ,因此已成為一個世界性問題。下面就折瘡在全世界普遍流行的發病原因、流行情况、臨床

表現以及診斷和治療等方面的進展,作一介紹,希望引起重視,積極進行防治。 區性爆發,主要傳染源是狗,狗的外耳是常被侵 一、發病原因 犯的部位。它與人類疥瘡的區別是,前者易於傳 許多作者根據近年來折瘡在各地城鄉願著增 播,循伏期很短,缺乏隧道,分佈部位也不相同 如果病者不再接觸患狗,病程多呈自限性。

加的情况,認為此病已是周期性流行,其流行規 律一般大约以三十年為一週期,在每一次流行之 間常有十五年的閩隔,每次流行常常持續十五年 左右,全世界很多地區直次流行開始於一九六三 **年,估計在一九七九年左右應當逐漸減少。但從** 第二次世界·大戰期間折瘡的流行情况,結合近幾 **年來各國城鄉所瘡仍在流行的現狀,這種流行規** 律或許會有些變動。關於疥瘡發生週期性流行的 原因還不太清楚,但是很多有説服力的資料提示 免疫學因素可能起着重要作用,尤其是運發性超 敏與之有密切關係。

二、臨床表現

最近一次的疥瘡流行中,以不典型的疥瘡為 多,表現為:(一)折瘡多發生於個人衛生很差。 的人羣,症狀極不明顯,隧道也難於發現,很易

(二)隨着頻固醇激素(尤其是帶氟的頻固 醇激素衍化物) 製劑的廣泛應用, 折瘡的診斷常 很困難,多被誤診。不典型方面表現在其分布部 位、出疹程度以及形態特徵的變異,因此常易誤 為疱疹樣皮炎、濕疹、毛囊角化症等,故此類疥 瘡亦稱為不易辨認的疥瘡(Scabies Incognita)

(三)結節型折瘡,約佔7%,臨床表現為 红棕色瘙癢性結節,多出現於被衣服覆蓋的部位。 ,尤其多見於男性的生殖器·腹股溝和腋下等部 位。即使應用抗疥瘡藥及多種抗炎藥物治療,結 節還可以持續一年餘。其皮損有如淋巴瘤和組織 細胞增生症X,組織學上,二者也難以區别。

(四)動物傳播的疥瘡,在美國等地多呈地

· 1973年Muller 等主張用礦物油滴於 4~5個 **疥瘡丘疹的表面,以消毒刀片在其面上往返重刮** 6~7次,稍有出血,再刮下油滴作塗片,覆蓋 **玻片,再在顯微鏡下進行檢查。由於這種檢查方** 法可使疥螨或其粪塊、蟲卵等懸浮在油面的上部 ,而且礦物油不易溶解蟲的糞塊,同時蟲與油的 反光度也較蟲與水或蟲與氫氧化化鉀的反光度為 大,因之找到疥螨或其粪塊、蟲卵的機會就更多 些,這對確定診斷有一定幫助。 四、治療進展

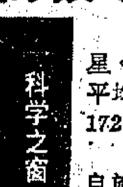
以往用 5~10%硫黄油或硫黄軟膏治療疥瘡 的方法迄今仍常沿用。對有細菌繼發感染的疥瘡 效果也較滿意。但是,這兩種劑型都較油賦, 有些患病者不願應用。

Benzyl benzoat 有殺滅疥螨之效,而且不 油腻、故目前一些地方仍用其25%的洗劑治療疥 瘡,或與有機氯製劑合用,效果尚滿意。

殺蟲劑,尤其是DDT或有機氮如 Gamma benzene hexachloride Solution以及Eurax (即Crotamitone)等對瘡蟎有較强的殺滅作用, 如果製成乳化劑則可塗布均匀,又不油賦,一般 較易接受且效果也較滿意。但應用時應注意這些 殺蟲劑的專性。國外有時輔以一種 Sulfiramine 作肥皂,效果更佳,但近來也有報告用之治療失

1976年Hernandez_Perez報告用Thiabenp azole乳化劑局部外用治療疥瘡, 效果尚稱滿意 • 早在1969年作者以2(4_thiazolyl benzim idazole)(即2[4-噻苯啶唑])予患者口服 ,每日每公斤體重用25毫克,連服10日,發現此 藥對疥瘡有一定效果,但有惡心、嘔吐、暈眩等 副作用。1974年Biagi 及 Delgado首先用 5%, 噻苯啶唑霜剂治療疥瘡,在19例中有14例塗擦5 日即愈,另6例經再治5日也均癒愈。該作者後 又改用Thiabendazole治療40例疥瘡患者,有32 例經 5 日治療,臨床及疥螨檢查均見好。另 8 例 經 5 日治療均趨好轉,乃作第二療程而治愈。所 有病患者經二十九個月觀察,均未見復發,在治 療前後作血、尿常規、肝功能轉氨酶以及腎功能 血中尿素氮檢查,均無異常發現。作者並提出在 治療前最好先以酸性清潔劑洗澡,再用噻苯噻唑 乳化劑均匀塗擦於全身皮膚上,效果可更好些。

新發現的脈冲星使中子星理論却步



。最近,用於天文觀測的人造衛星發現了兩個脈冲極其快速的X一射線脈冲 星。其中之一叫 1 H 1909+096、(這些數字不過標明星的方位而已), 週期 平均為15.25毫秒(毫秒即千分一秒),即每秒脈動66次。另一個來自 MXB 1728-34, 週期為12.25毫秒, 即每秒82次。

脈冲星的發現是現代射電天文學最重要的成就之一,通過認為它們是快速 自旋的中子星。1968年發現在盤狀星雲的脈冲星,周期為33.1毫秒,每秒脈動 30次。理論與觀測的相符合,令人相信它是一顆中子星。最近發現的兩個快速 脈冲星,其脈動之快使快速旋轉中子星的理論無法解釋。

有人認為, 這是由致密星體週圍打轉的氣團發出的。計算指出, 在MXB 1728-34中,如有氣團在周圍每秒打82次轉的致物星體,其重力將10倍於太陽。這數字高於中 子星質量的上限,因此,該星體必為一黑洞。

另一種解釋、氣體受中子星的吸引,跌向中子星,到了在中子星表面突然產生冲擊,引起 星體的震動而發出X一射線脈冲。振動週期取決於星體的大小和密度。中子星的周期應為20毫 秒——與上述觀測頗為一致。

(閩非蚕編譯)